うり科數種ノ旁生根、根莖ニ依ル繁殖ニ就テ

吉 田 裕

Yutaka Yoshida: Über die Fortpflanzung einiger Cucurbitaceenarten durch Adventivwurzeln und Rhizome.

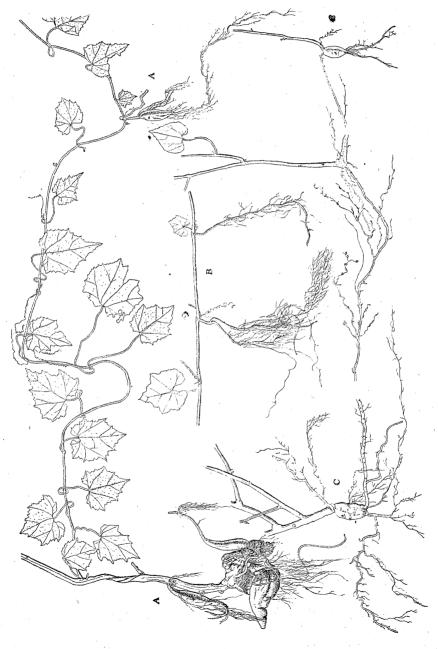
うり科ノ旁生根、根莖=依ル繁殖=就テハ筆者ノ知レル範圍内=於テハ詳細ナル記載ナク、A ZIMMERMANN¹⁾ スラ僅カ= Momordica glabra ノ根莖=依ル繁殖=闘シ言及シテヰルノミデアル。偶よ筆者ハ Trichosanthes, Thladiantha 屬植物採集=際シ、コノ適例=遭遇シタルヲ以テ簡單=紹介スル。

先ヅ てうせんからすうり Trichosanthes Kirilowii MAXIM., きからすうり Tr. Kirilowii MAXIM. var. japonica KITAMURA, もみぢからすうり Tr. multiloba MIQ., おほからすうり Tr. bracteata Voigt ノ種子ヲ發芽セシメ半ケ年以上經 過シタモノニ就キ觀察スレバ幼芽ヨリ發育シタ幹莖ノ。下方部ニ於テ屢々多數 ノ旁生根ガ生ズル。 斯ル現象ハ年々繰返サレ遂ニハ極メテ 顯著ナル根莖ノ發 育ヲ來スモノデアツテ、往々根部ト根莖トハ解剖ニ 依ラザル限リ 外觀上ニテ ハ全ク辨別シ得ザルニ至ル。 斯クノ如キ過程ニ依ル 根莖ノ發達著シキモノニ むにんからすうり Tr. boninensis NAKAI, いものはからすうり Tr. homophylla HAYATA, りうきうからすうり Tr. Miyagii HAYATA, すしやからすうり Tr. mushaensis Hayata, みやまのうり Thladiantha nudiflora Hemsley, てんつ きのうり Th. punctata HAYATA 等ガアル。殊ニ むにんからすうりノ如キハ地 下部殆ド根莖ヨリナルモノデアツテ、數個ノ分岐ヲ示シテキル。コノむにんか らすうりト地上部ノ形熊極メテ酷似シテヰルモノニけからすうり Tr.rostrata KITAMURA ガアルガ、後者ノ地下部ハ分岐殆ドナク、根部ハ能ク發達シ前者ト ハ全ク趣ヲ異ニシテヰル。 コノ現象ハ廣範圍ニ 耳リ採集スレバスル程 其ノ感 ヲ深ウスルモノデアツテ種ノ特徴トシテ看過出來ヌ 一例ト考ヘラレル。 おぼ すじめうり Thladiantha dubia BUNGE (圖 C~C) ハ極メテ延長セル根莖ニ依 リ繁殖ヲ營ムモノデアツテ、信州小諸ニ見ラレル 本種ハ 總テ雄性花ノミデア ルガ、之ニ依り非常ナル蔓延ガ見ラレル。

次ニ 莖ノ上方部ヨリ生ズル 旁生根ハからすうり Tr. cucumeroides MAXIM. (圖 A~A), きからすうり (圖 B) ニ 見ラレルモノデアツテ、共ニ節カラ出スモノデアルガ、後者ハ京大植物園ノ年經夕本種ヨリ生ジクモノデアツテ、附近一帯ニ非常ナル繁殖ヲ示シテヰル。

¹⁾ A. ZIMMERMANN: "Die Cucurbitaceen" (1922).

[[]植物研究雑誌 第十九卷第七號 昭和十八年七月二十五日]



— 23 **—**